

WATERVERGUNNING

2021-012067/D2021-06-003615



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 21 juni 2021
Datum aanvraag: 4 juni 2021
OLO nummer: 6132897
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht
Procedure verlengd/
opgeschort: nee
Aanvulling aanvraag: 17 juni 2021
Aanvrager: Gemeente Rotterdam, Coolsingel 40, 3011AD Rotterdam
Locatie activiteit: Metro baanvak 508 – 511, Van Boendaleweg, Vlaardingen
Betreft: herprofilen baanlichaam en watergang

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De ombouw van de Hoekse Lijn tot lightrail (metro) is nagenoeg gereed. Het baanlichaam tussen Vlaardingen en de Boonervliet waarop de spoorbanen liggen zal verder worden afgewerkt ter verbetering van de stabiliteit van het spoortalud. Hiervoor zullen ook werken nodig zijn in de langs liggende watergangen. Het plan van aanpak voor het gehele tracé is vrijwel klaar. Om het huidige plan te kunnen testen en ervaring op te doen voor de realisatie van het gehele baanvak wordt eerst een proefstuk van 100 m opgepakt. De huidige aanvraag betreft dit proefstuk. Na uitvoering en evaluatie van dit proefvak kan een definitief plan voor het gehele baanvak worden opgesteld.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

- Volgens artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet is het verboden om zonder vergunning stoffen te brengen in een oppervlaktewaterlichaam.
- Volgens artikel 3.1 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning waterstaatswerken aan te leggen of te wijzigen.
- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
- Volgens artikel 3.2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning water te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsregel Dempen en graven (2019);
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren (2009);
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren (2009).

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Het baanlichaam van de Hoekse Lijn ligt er al geruime tijd. Met de ombouw van de spoorbaan naar een lightrail is aan de bovenzijde het grondlichaam iets verbreed. De spoorsloten aan weerszijden van het baanlichaam hebben in de loop der tijd wat betreft het profiel een verandering ondergaan in de vorm van een steiler onderwatertalud. Stabiliteitsberekeningen voor het spoorlichaam hebben aangetoond dat een extra stabilisatie van het grondlichaam wenselijk is.

In overleg met Delfland is bekeken hoe met een zo klein mogelijke ingreep de stabilisatie verbeterd kan worden. De oplossing is gevonden door het aanbrengen van een beschoeiing en het herstellen van het onderwatertalud. Hydraulische berekeningen hebben aangetoond dat met een dergelijke ingreep het benodigde doorstoomprofiel intact blijft. Met de realisatie van de beschoeiing en onderwatertalud verandert er niets aan het leggerprofiel van de watergangen.

De spoorbaan heeft aan beide zijden van het baanlichaam een watergang. Er wordt een werkplan gemaakt voor de uit te voeren werken binnen het gehele baanvak dat wordt aangepakt in het kader van de verbetering van de stabiliteit. Binnen dit werkplan zal de benodigde afvoercapaciteit per lengte eenheid van de watergangen worden vastgesteld. Deze afvoercapaciteit is de basis voor de benodigde bemaling. Dit werkplan is nog niet gereed.

De nu aangevraagde vergunning is bedoeld om diverse werkwijzen uit te proberen om te zijner tijd bij de aanpak van het gehele baanvak een optimale werkwijze te kunnen toepassen.

Het nu uit te voeren proefvak ligt vrijwel aan het begin van de secundaire watergang. Hier is weinig afvoercapaciteit nodig en volstaat een maximale kruinhoogte van de tijdelijke afdamming(en) om wateroverlast in het bovenstroomse gebied te voorkomen.

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen aanwezig zijn.

3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen drie maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.2.2 Tijdelijke afdammingen en versmallingen

1. De afsluiting van het water mag niet in het weekend plaatsvinden.
2. De exacte aanvang van de afsluiting moet gemeld worden bij Delfland via telefoonnummer (015) 260 81 08. De actuele weersverwachtingen (bijvoorbeeld zware neerslag) kunnen betekenen dat het waterstaatkundig beter is om de afsluiting op een ander moment te plannen.
3. De tijdelijke afdamming moet zijn opgebouwd uit grond/materiaal van minimaal dezelfde milieukwaliteit als de waterbodem.
4. De tijdelijke afdammingdam moet voldoende erosiebestendig zijn afgewerkt om watervertroebeling en afkalving te voorkomen.
5. Op verzoek van Delfland moet de vergunninghouder op eigen kosten de tijdelijke afdamming direct verwijderen, bijvoorbeeld in geval van calamiteiten (zoals neerslagtekort of neerslagoverschot > 50 mm/24 uur).
6. De bovenkant van de tijdelijke afdamming is maximaal 0,2 m boven het aanliggende (zomer)peil (NAP -3,46 m).
7. De tijdelijke afdamming per uit te voeren werkvak is toegestaan voor maximaal 5 dagen (de werkweek van maandag t/m vrijdag).
8. Indien er een pomp wordt gebruikt dient deze een capaciteit te hebben zoals in het werkplan is aangegeven voor het betreffende werkvak. De pomprichting is van achter de polder naar het poldergemaal om de doorstroming te waarborgen. De pomp moet binnen één uur inzetbaar zijn.

9. De pomp moet met behulp van een voeler automatisch het schouwpeil handhaven met een marge van plus/min 5 cm
10. Het watervoerende deel ter plaatse van de tijdelijke afdamming moet worden vrijgehouden van begroeiing en drijfvuil;
11. De functie van eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het tijdelijk droog te zetten oppervlaktewaterlichaam moeten in stand blijven.
12. Na het verwijderen van de tijdelijke afdamming moet de schade aan bodem en oevers van de watergang hersteld zijn.
13. Direct na het verwijderen van de tijdelijke afdamming moet de watergang over de gehele breedte van de tijdelijke afdamming met talud naar het nieuw geprofileerde profiel, aansluitend op het gerealiseerde profiel gebracht worden. Al het materiaal en toegepaste grond van de afdamming moet volledig worden verwijderd.
14. De aanvang van elk nieuw aan te brengen werkvak door aanleg van de afdammingen moet apart worden gemeld bij Delfland via telefoonnummer (015) 260 81 08.

4.3 Werken

4.3.1 Oeverbeschoeiingen

1. De oeverbescherming wordt in de doorgaande oeverlijnen aangelegd.
2. Er mag geen demping van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvinden.
3. De ruimte achter de oeverbescherming moet geheel worden aangevuld.
4. Eventuele lozingspijpen moeten tot buiten de oeverbescherming uitsteken.
5. De oeverbescherming moet stevig worden aangebracht zodat vervorming of wijken van de constructie wordt voorkomen.
6. De oeverbescherming moet grond dicht worden afgewerkt, zodat geen grond of puin in het oppervlaktewaterlichaam geraakt.
7. Er mogen geen materialen worden gebruikt die oppervlaktewaterlichamen kunnen verontreinigen.
8. Vóór de aanvang van de werken moet de vergunninghouder de rooilijn van de werken aangeven.

5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Gemeente Rotterdam, Coolsingel 40, 3011AD Rotterdam, voor het:
 - tijdelijk afdammen van een watergang;
 - herprofilen van een watergang;
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - brief: Aanvraag watervergunning aanpassen spoor sloot langs baanlichaam, brief nr. 21/511694, d.d. 2 juni 2021;
 - werkplan: Taludstabilisatie Hoekse Lijn, werkplan uitvoeringswerkzaamheden proefvak 100 m¹, versie 1.0, d.d. 17-06-2021;
 - tekening: Dwarsprofielen stappenplan, nr. 1477-UO-2, d.d. 17-06-2021.

6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond